

合格评定科学技术奖 公示材料

一、基本信息			
项目名称	中文	港口企业资产管理体系认证技术研究及应用	
	英文	Research and Application of Asset Management System Certification Technology for Port Enterprises	
申报等级	<input checked="" type="checkbox"/> 一等奖 <input type="checkbox"/> 二等奖 <input type="checkbox"/> 三等奖		<input checked="" type="checkbox"/> 同意调级
主要完成人	逢华、王涛、徐斌、范奉道、刘祥德、李洋、李怡萱、李建良、		
主要完成单位	中国船级社质量认证有限公司 山东港口青岛港集团有限公司 青岛港国际股份有限公司		
申报单位	中国船级社质量认证有限公司		
项目的主要来源	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省部级 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
具体计划、基金的名称和编号： 中国认证认可协会--中认协技〔2022〕64号--2022TB043 中国船级社质量认证有限公司科研项目-TX202301			
项目的主要起止时间	起始：2022年11月21日	完成：	2023年10月31日
组织验收单位	中国认证认可协会、中国船级社质量认证有限公司		
成果登记号		成果登记时间	

二、项目简介

港口企业是典型重资产企业，资产体量大、种类多、分布广、运行维护管理难度大、成本高，其资产管理水平将直接影响企业经营的效率和效益。管理中存在着但资产管理粗放、帐实不符、运营成本较高、资产配置缺乏科学测算、资产效益发挥不够和资产管理规范不健全等问题，面临从“管得住”向“管得优”转变的挑战。落实党中央、国务院提出加快世界一流港口建设的战略决策，确保国有资产保值增值，进一步提高港口企业资产管理精细化、智慧化水平。

中国船级社质量认证有限公司立项科研项目进行认证技术研究，一是针对港口行业缺少资产管理体系技术规范，联合港口企业、资产管理行业专家、标准化专家，研究制定港口企业资产管理体系标准；二是进行认证认可技术研究，进行技术领域分析，申请通过 CNAS 认可；三是在港口行业进行科研成果的应用试点，结合港口资产管理实践，深入研究并积累资产管理经验，科研成果得到应用和验证；四是对科研成果进行解读，发表论文，应用案例分享，在港口行业和认证行业进一步推广应用，提升港口企业资产管理水平，助力高质量发展。

（一）研究制定港口企业资产管理体系规范

在 CCAA 立项标准制定项目，与山东港口青岛港集团有限公司共同牵头，十几家港口企业、资产管理专业机构等共同参与，充分发挥认证机构在资产管理体系方面的技术经验，通过实地调研、技术论证，结合港口企业资产及资产管理特点，针对港口企业资产管理的主要痛点及面临的内外部挑战，在 ISO55001 资产管理体系通用要求标准框架基础上，总结和吸收行业最佳实践经验，研究制定适合港口企业资产管理特点的资产管理体系实施指南。2023 年 12 月 18 日，中国认证认可协会正式发布 T/CCAA 74—2023《港口企业资产管理体系实施指南》标准。

（二）进行认证认可技术研究

根据认可要求进行技术研究，组织行业专家进行技术领域分析，港口行业专业审核人员能力建设等，2024 年通过 CNAS 认可，成为首家通过 CNAS 认可的资产管理体系认证机构，为港口行业认证认可积累了经验。

（三）项目成果试点应用

2023 年山东港口青岛港集团等单位率先进行应用试点，依据 T/CCAA 74—2023 建立泛资产全生命周期管理体系和资产全生命周期管理系统，建立了资产分类标准，制定了多项资产管理制度，优化管理，通过标准的应用，港口企业资产管理流程优化，资产建账、报废处置等管理效率提高，资产管理数据衔接效率提高，通过纵横贯通提升管控，通过数字联接赋能现场，提升了管理效益，取得较大的经济效益和社会效益。山东港口青岛港集团有限公司、青岛港国际股份有限公司、青岛

港国际股份有限公司大港分公司于 2024 年上半年完成了资产管理体系建设工作，于 2024 年 6 月通过了中国船级社质量认证有限公司资产管理体系认证审核，获得港口行业首批资产管理体系证书。

（四）项目成果进一步推广应用

在科研成果经验分享、深度推广方面，2024 年中国认证认可协会选取确定创新性强、成效较为突出、具备复制推广价值的 12 个标准应用案例作为 2024 年度标准应用典型案例（中认协技（2024）81 号），该项目入选为 2024 年度典型案例。2024 年 8 月，项目组在《中国认证认可杂志》上发表文章《T/CCAA74-2023<港口企业资产管理体系实施指南>标准解析》。青岛港集团通过应用试点，成为港口行业资产管理标杆企业，多次在资产管理经验交流会上分享经验，多家企业到青岛港进行现场调研，学习青岛港资产管理的先进经验，项目成果得到进一步推广和应用。

通过技术研究和应用，该项目技术成果将并在全国范围内推广应用，以帮助更多港口企业提升资产管理水平，确保国有资产增值保值，并实现资产价值的最大化。